

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 31 août 1987.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 9 du 3 mars 1989.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : CHARRIN André. — FR.

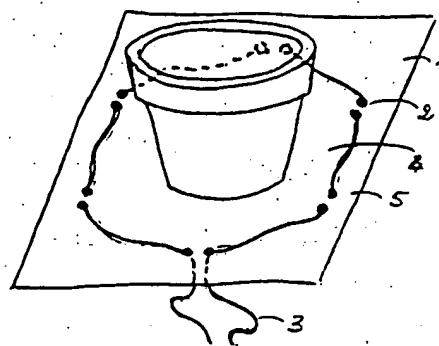
(72) Inventeur(s) : André Charrin.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Feuille d'habillage et de protection pour plantes formant cache-pot étanche.

(57) L'invention concerne un dispositif destiné à emballer et protéger les plantes en pot et les compositions florales. Il se caractérise en ce qu'il est constitué d'une feuille 1 de polypropylène bi-orienté, métallisé ou non, dont la partie intérieure 2, centrée ou décentrée, entourant la base du pot 3 est séparée par au moins trois œillets 4. Ces derniers forment un anneau 5 dans lequel passe un cordon délimitant la partie extérieure ou par la mise en place de trois pinces, solidaires ou non d'une armature souple.



FR 2 619 698 - A1

D

| | |
|---|--|
| 89-116607/16 CHARRIN A 31.08.87-FR-012225 (03.03.89) A01g-05 A01g-09/02 A01g-27 A47g-07/08 Wrapping for porous plant container - comprises polypropylene film with drawstring, to mask pots or compost pack and contain spillage etc C89-051488 | CHAR/ 31.08.87 *FR 2619-698-A A(4-G3E1, 12-D, 12-P6) |
| A wrapping for a porous plant holder is made of a panel of flexible impermeable material incorporating a drawstring passing through three or more openings so positioned as to allow the upper to grip or overlap the upper part of the holder. Alternatively the wrapper may be secured to the rim of a pot by shaped elastic clips. Pref. the wrapper is of biaxially oriented polypropylene film, opt. metallized and/or printed. The drawstring path may be located symmetrically or asymmetrically within the panel profile. <u>USE</u> Suitable for wrapping e.g. plant pots or elongated compost portions, to prevent leakage or spillage. (7pp515PADwgNo0/10). | FR 2619-698-A |

© 1989 DERWENT PUBLICATIONS LTD.
 128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England
 US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Boulevard,
 Suite 303, McLean, VA22101, USA
Unauthorised copying of this abstract not permitted.

5 L'objet de l'invention concerne un dispositif de cache pot étanche, permettant le transport des plantes, des bouquets, des compositions florales et funéraires, ainsi qu'une amélioration de conservation sur le lieu de leur utilisation, par sa possibilité en évitant toute souillure, de leur garder une hygrométrie adaptable.

10 Pendant la période d'exposition en magasin, avant la vente ne plus être obligé de faire "boire" les plantes en pots, travail long et épuisant, et leur meilleure tenue en vitrine, tout en étant par sa brillance, et ses coloris multiples, très attractifs. (Par la dissimulation du pot toujours humide et terreux).

15 Après la vente, l'utilisateur n'aura plus la crainte de souiller ses vêtements, ni l'intérieur de sa voiture.

20 Sa mise en place est simple et rapide et peut être améliorée par l'adjonction de tables de travail facilement adaptable.

Il s'agit d'un dispositif assurant la rapidité de mise en place et d'étanchéité.

1/ Soit au moyen d'un cordon assurant par sa conception un accrochage sur la partie supérieure du pot.

2/ Soit par une pièce en plastique permettant l'accrochage.

25 3/ Par sa matière souple et résistante, métallisée ou non, ou par tout autre produit ayant les mêmes caractéristiques, tout en améliorant sa présentation par les différents coloris ou personnalisation.

A l'intérieur de la maison évitera l'inévitable coupelle pour la récupération des excès d'eau d'arrosage sans pour cela donner l'impression négligée de celle-ci.

30 Ce cache-pot peut également, pendant une absence avoir une réserve d'eau qui peut être augmentée par un desserrement de son attache et prolonger la durée des arrosages pendant les vacances sans pour cela asphyxier les racines. .../...

/...../.....

Ce procédé permettra en outre, d'éviter le flétrissement au moins de la TOUSSAINT, de tout s plantes ayant été réempotées au dernier moment, réempotage qui a pour effet de supprimer une grande partie des radicelles, ce qui nuit, sans arrosages fréquents, à la tenue des fleurs car la suppression de ces radicelles, accélère le phénomène de déperissement.

Adaptés aux bouquets mis sur les pierres tombales, mis directement dans un vase éviteront l'éclatement de celui-ci en cas de gel.

Sur les dessins annexes donnés à titre d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de l'objet.

FIG 1/ Représente le dispositif dans son ensemble vu en perspective.

FIG 2/ Le dispositif vu par dessus avec son accrochage sur le pot.

FIG 3/ Le dispositif vu en coupe.

FIG 4 /Dispositif présenté en position définitive.

FIG 5/ Le dispositif pour des formes carrées, genre composition et adaptable pour les raquettes deuils, supprimant l'inconvénient de l'humidité de la mousse dans laquelle les fleurs sont piquées, mousse qui perd son eau dans le temps.

FIG 6/ Dispositif de fixation par clips reliés.

FIG 7 / Mise en place du système par clips reliés.

FIG 8/ Dispositif de fixation par clips indépendants.

FIG 9/ Mise en place sur le pot avec clips indépendants.

FIG IO/ Différentes possibilités de caches pots centrés ou excentrés avec leurs attaches.

REVENDICATIONS

1/ Système d'emballage pour fleurs piquées sur mousse mouillable et plante en pot, caractérisé en ce qu'il est constitué par une feuille N1 comportant une surface intérieure dans laquelle s'insère le pot ou la mousse N 4, une surface extérieure dépassant les bordures N5 et un anneau délimitant les deux surfaces N2.

2/ Système selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'anneau est délimité au moins par 3 œillets N2 à l'intérieur desquels passe un cordon de serrage N3.

3/ Système selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'anneau délimité par au moins 3 œillets N2 varie en surface tant intérieur N 4 qu'extérieur N5 pour s'adapter au pot suivant sa taille.

4/ Système selon la revendication 1 permettant l'accrochage sur la partie supérieure du pot N6 dès sa mise en place par resserrement provoquant des renforcements N 7 et des crans extérieurs N 8.

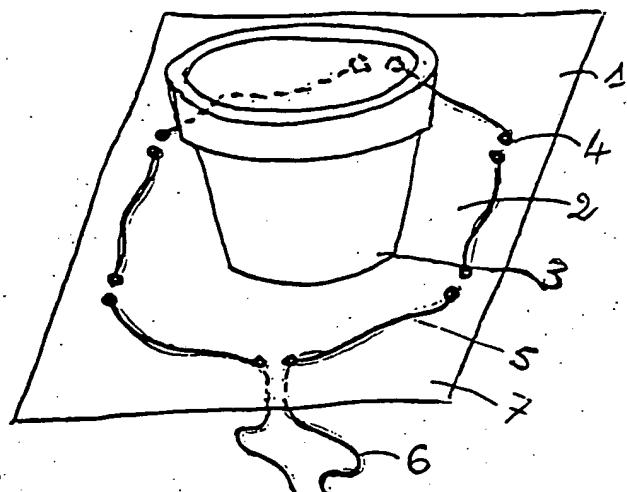
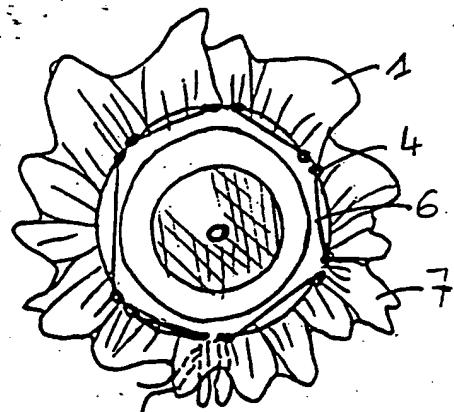
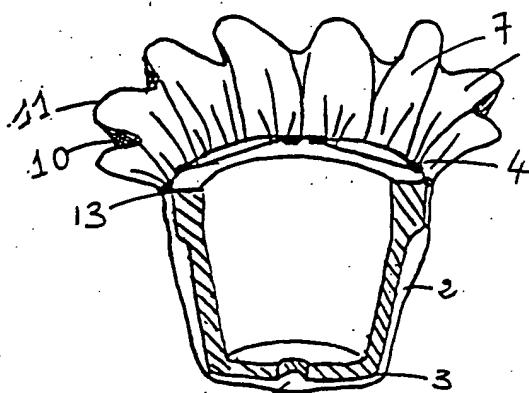
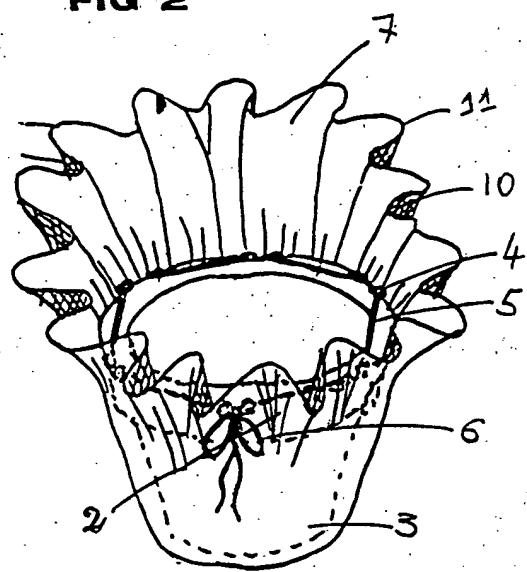
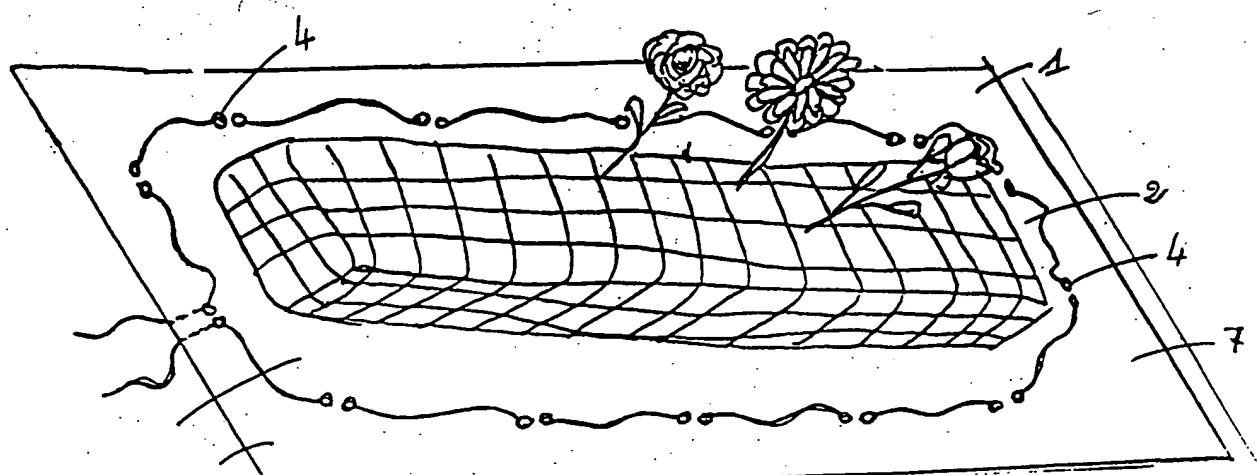
5/ Système selon la revendication N 1 permettant par son décentrage une corolle supérieure N 9 et une corolle inférieure N 10.

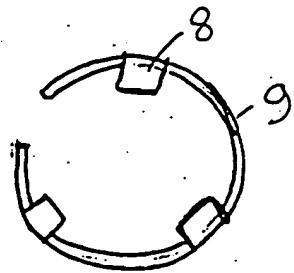
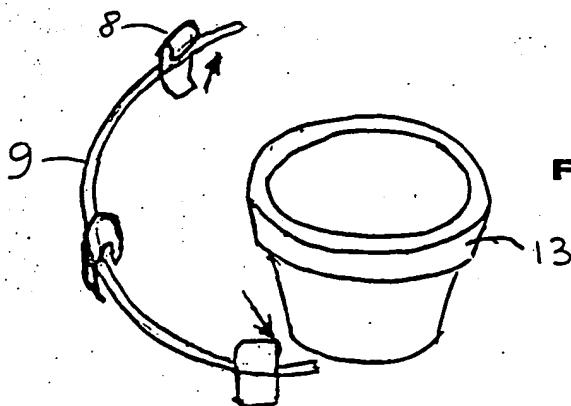
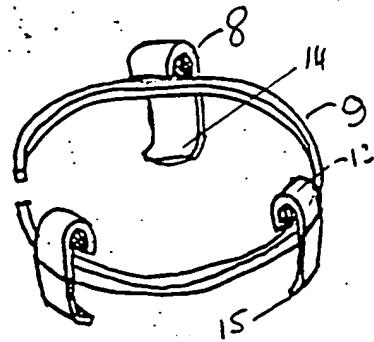
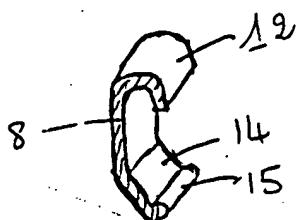
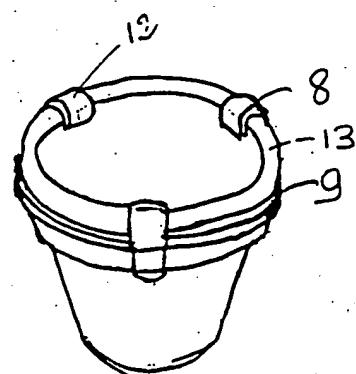
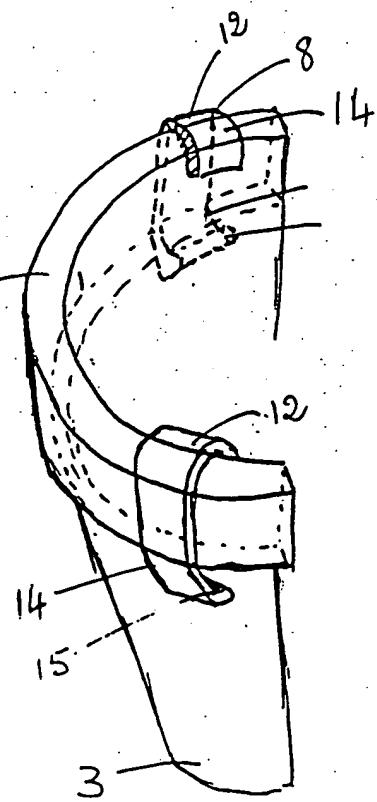
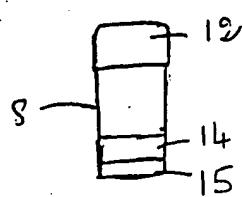
6/ Système selon la revendication N 1 est caractérisé par le fait qu'il retient dans sa position finale l'eau qui s'écoule du pot, N 11 ou qui peut être rajoutée pour une plus longue conservation.

7/ Système selon la revendication N 1 est caractérisé en ce qu'il peut être également mis en place à l'aide de deux clips N 12 minimum solidaire d'une tige souple N 13 enserrant le pot sur sa partie supérieure FIG 7.

8/ Système selon l'une des revendications précédentes est caractérisé par sa partie souple N 13 permettant le resserrement de la feuille N 1 sur la partie supérieure du pot N 14 maintenu en place par le Clip N 12 composer d'une partie supérieure N 16 se crochetant sur le pot et se prolongeant par une partie courbe N 17 se terminant par un mamelon n 15

9/ Système selon l'une des revendications précédentes est caractérisé en ce que la feuille est un film de polypropylène biorienté ou métallisé avec impressions.

**FIG 1****FIG 2****FIG 3****FIG 4**

**FIG 6****FIG 7****FIG 8****FIG 9**

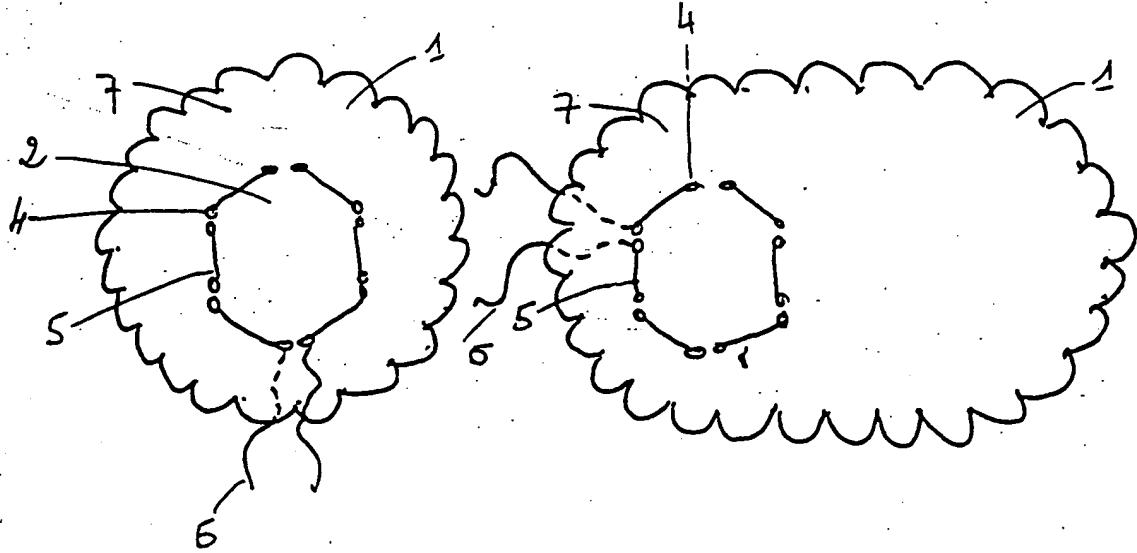
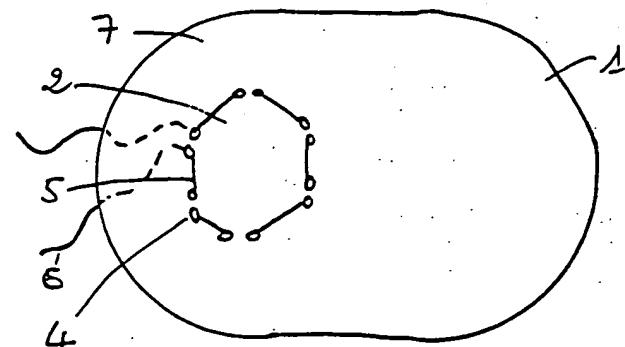
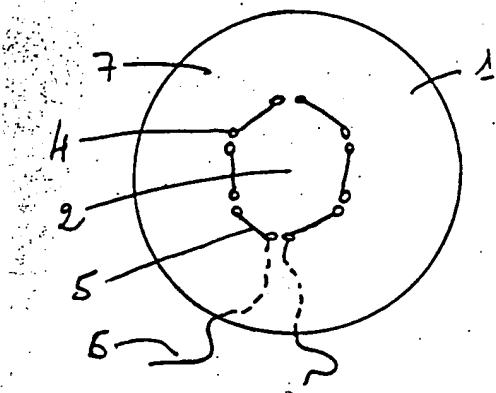
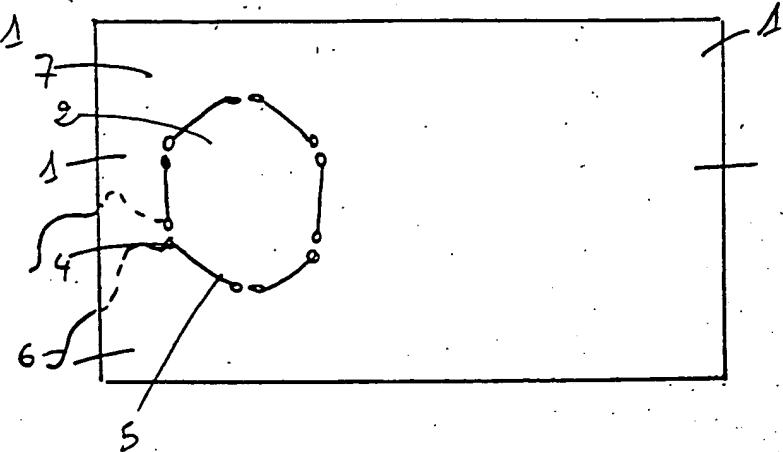
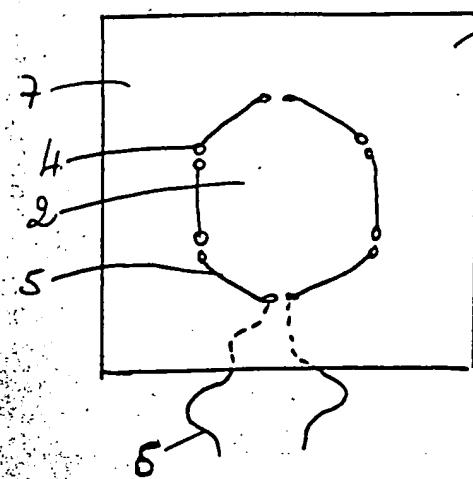


FIG 10

TRANSLATION

6/9

FRENCH PUBLISHED PATENT APPLICATION No. 2,691,698-A1

International Class: A 47 G 7/08, A 01 G 5/00, 27/00, 9/02

Application Number: 87 12225

Application Date : August 31, 1987

Applicant: André CHARRIN - (French)

Priority:

Inventor: André Charrin

Date of Publication of the Application: March 3, 1989

PACKAGING AND PROTECTION SHEET FOR PLANTS

FORMING IMPERVIOUS POT COVER

[Abstract]: The invention relates to an impervious device for packaging and protecting potted plants and floral compositions. It is characterized by being constituted by a sheet 1 of biaxially oriented polypropylene, metallized or not, the interior part 2 of which, centered or eccentric, surrounding the base of the pot 3 is separated by at least three eyelets 4. The latter form a ring 5 into which a cord is passed to delimit the external portion or by the placing of three clips, integral or not with a flexible reinforcement.

The subject of the invention concerns an impervious pot cover, permitting the transportation of plants, bouquets, floral and funerary compositions, as well as an improvement of storage in their place of use, avoiding any soiling, and keeping them in an adjustable humidity.

During the period of display in a shop, [the user of the invention] is no longer obliged to water the potted plants, which is lengthy and exhausting work, [and the invention permits] them to be better kept in the shop window and very attractive because of their brilliance and their multiple coloring. (By the concealment of the

pot, always humid and earthy).

After sale, the user has no fear of soiling his garments, nor the interior of his car.

Its positioning is simple and rapid, and can be improved by the addition of easily adaptable work tables.

A device is concerned which ensures rapidity of positioning and imperviousness.

(1) Either by a cord designed to be hooked to an upper portion of the pot,

(2) Or by a piece of plastic permitting hooking.

(3) By its flexible, strong material, metallized or not, or by any other product having the same characteristics, while improving its appearance by different colorations or personalization.

Within a house, it will eliminate the inevitable dish for recovery of excess of watering water without thereby giving the impression of neglecting the latter.

This pot cover can likewise, during an absence, have a reserve of water, which can be added to by a slackening of its fastening and which can prolong the [effective] duration of waterings during vacations without however asphyxiating the rootlets.

This process furthermore enables withering to be avoided at the [month? - illegible] of All Saints of all plants which have been re-potted at the last moment, a re-potting which has the effect of suppressing a large part of the rootlets, which is prejudicial, without frequent waterings, to the keeping of the flowers [fresh], because the suppression of the rootlets accelerates the phenomenon of withering.

Adapted to bouquets placed on tombstones, placed directly in a vase will prevent the shattering of the latter in case of freezing.

One of the embodiments of the subject, on the attached drawings, given as a non-limiting example.

Fig. 1 - shows the whole device, seen in perspective.

Fig. 2 - The device seen from above with its attachment to the pot.

Fig. 3 - The device seen in section.

Fig. 4 - Device shown in a definitive position.

Fig. 5 - The device for square shapes, of the nature of compositions and adaptable for mourning flower-holders, eliminating the disadvantage of the wetness of the moss into which the flowers are inserted and which loses its water as time passes.

Fig. 6 - Device for fixing by connected clips.

Fig. 7 - Positioning of the system by connected clips.

Fig. 8 - Device for fixation by independent clips.

Fig. 9 - Positioning on the pot with independent clips.

Fig. 10 - Different possibilities of pot covers, centered or eccentric, with their attachments.

CLAIMS

1. System of packing of flowers inserted into wetted moss and of potted plants, characterized in that it is constituted by a sheet 1 comprising an interior surface into which the pot or the moss 4, an external surface which passes the edges 5 and a ring delimiting the two surfaces 2.
2. System according to Claim 1, characterized in that the ring is delimited by at least 3 eyelets 2 within which there passes a tightening cord 3.
3. System according to Claim 1, characterized in that the ring delimited by at least 3 eyelets 2 varies in surface both interior 4 and exterior 5 to fit the pot according to its size.
4. System according to Claim 1, permitting hooking onto the upper portion of the pot 6 as soon as positioned by tightening causing hollows 7 and external notches 8.
5. System according to Claim 1, permitting, by being eccentric, an upper corolla 9 and a lower corolla 10.
6. System according to Claim 1 is characterized by the fact that it retains in its final position the water which runs from the pot 11 or which can be added for a lengthier conservation.
7. System according to Claim 1 is characterized in that it can likewise be positioned by means of two minimum clips 12 integral with a flexible rod 13 embracing the pot at the upper portion, Fig. 7.
8. System according to one of the preceding claims is characterized by its flexible portion 13 permitting the tightening of the sheet 1 on the upper portion of the pot 14 kept in place by the clip 12 to compose an upper portion 16 hooked to the pot and being prolonged by a curved portion 17 ending in a shoulder 15.

9 System according to one of the preceding claims is characterized in that the sheet is a film of polypropylene which is biaxially oriented or metallized with printing.

[Translator's notes -

(1) The words in brackets [] do not correspond to words in the original, but have been added to facilitate translation into English of the apparent intention of the wording of the original.

(2) The word "cache-pot" in the title and text has been translated as "pot cover", but also conveys the idea of concealment of the pot.

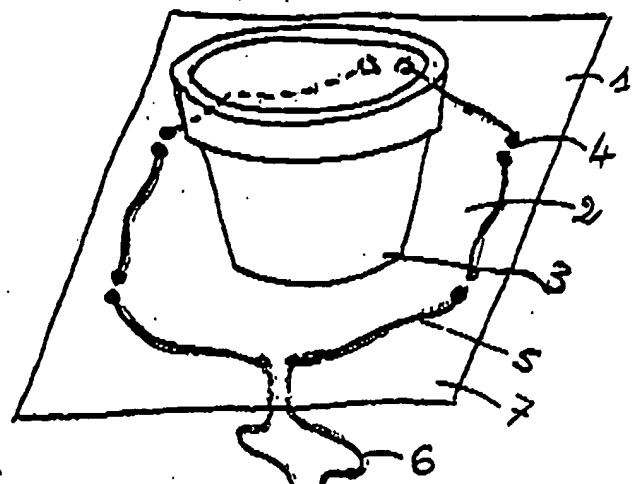


FIG. 1

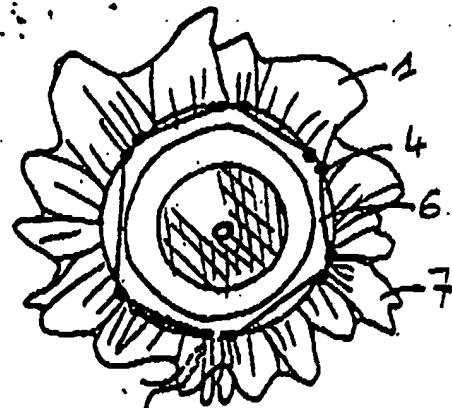


FIG. 2

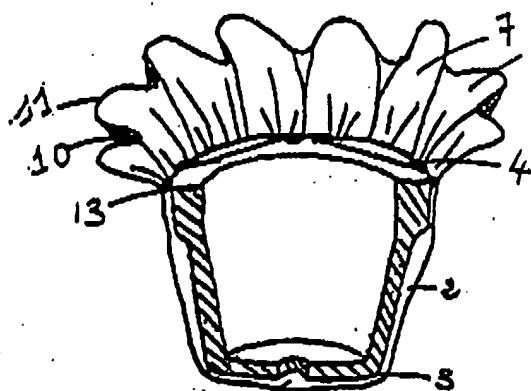


FIG. 3

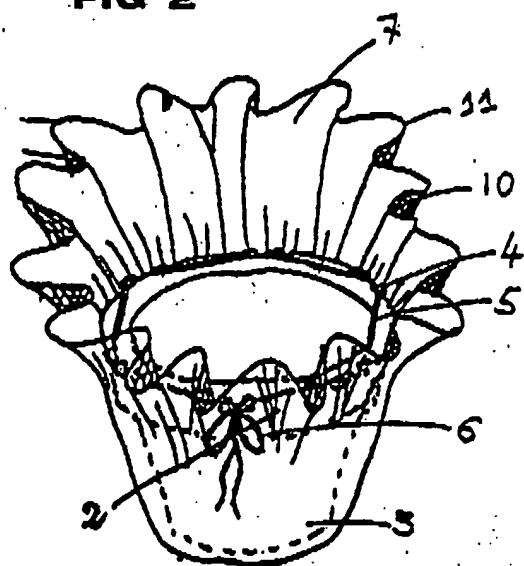
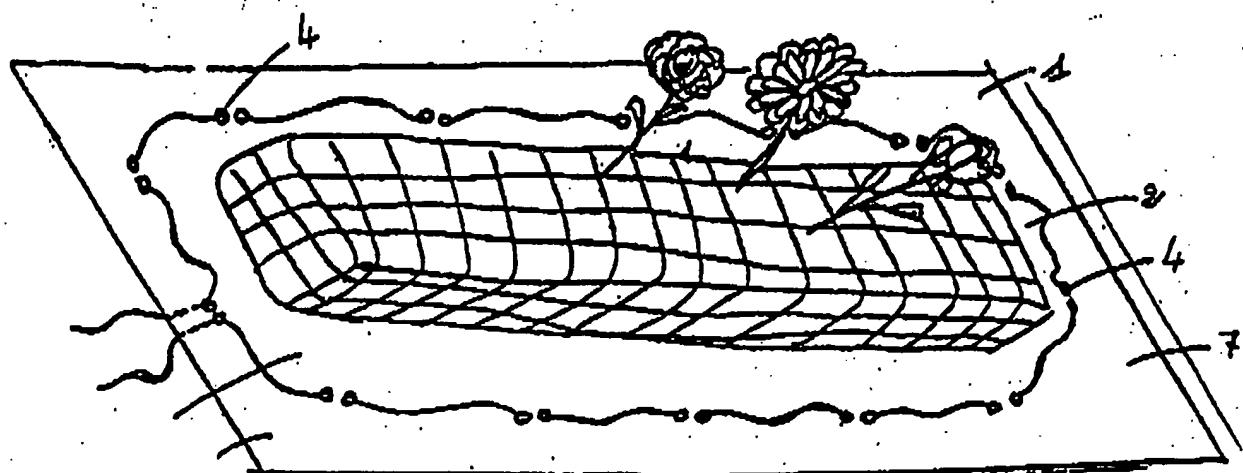


FIG. 4



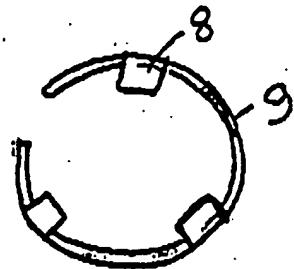


FIG. 6

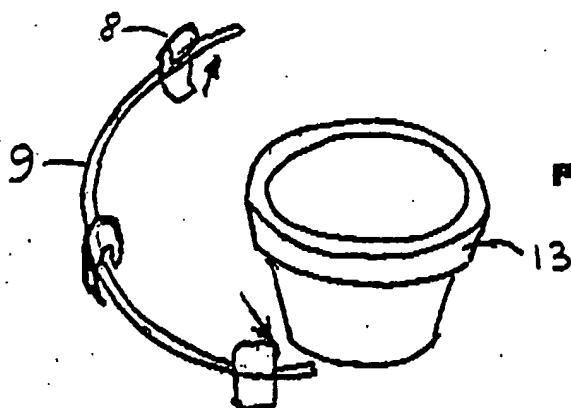
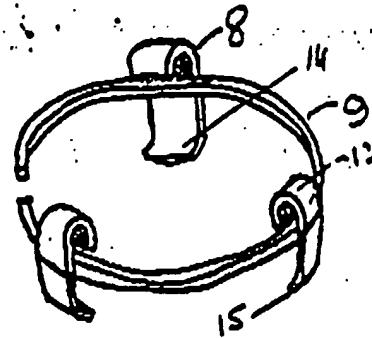


FIG. 7

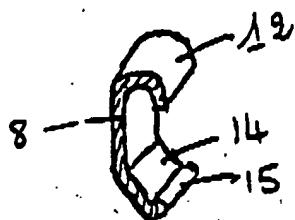
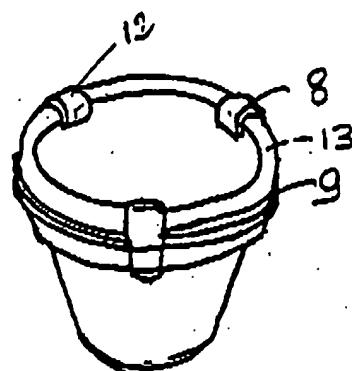


FIG. 8

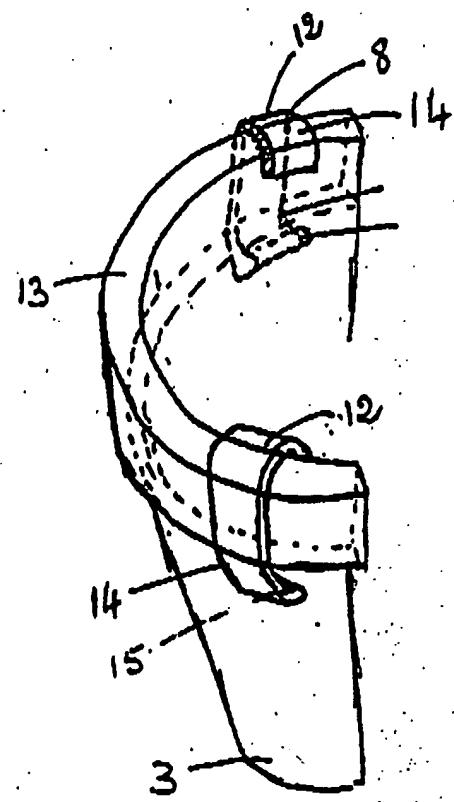
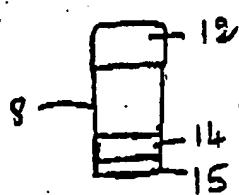


FIG. 9

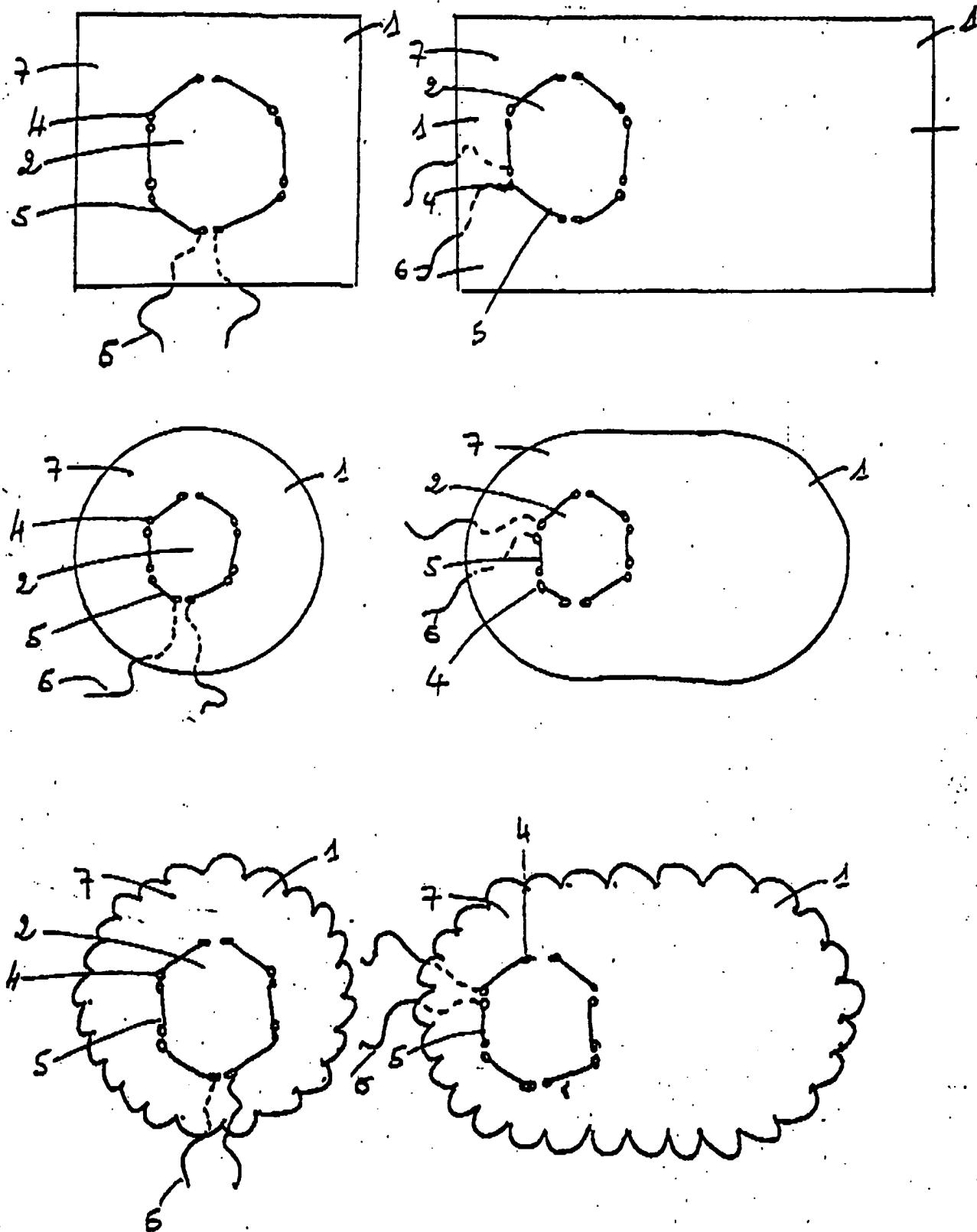


FIG 10